

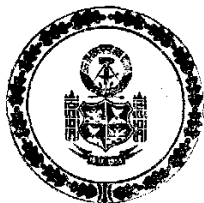
nicht ausleihbar

10

ALL

UB Ilmenau

othek der Technischen Hochschule Ilmenau



Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau 1979

AL
53800
B582
-29.1979

Ilmenau 1981

Bibliothek der Technischen Hochschule Ilmenau

Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau 1979

Ilmenau 1981

10 = ALL AL 53800 B582-29. 1979

Veröffentlichungen der Hochschulbibliothek Ilmenau
Heft 29.



70 A 1373-1042

Bearbeitet von Gerda Kaufmann

Diese Bibliographie ist im "Plan der bibliographischen Vorhaben in der DDR für das Jahr 1980" unter Nr. 36 verzeichnet. Reg.-Nr. 269

Vorbemerkung

Diese Bibliographie enthält die Veröffentlichungen von Angehörigen der Technischen Hochschule Ilmenau aus dem Berichtszeitraum 1979.

Um die Aktualität des Verzeichnisses zu erhöhen, erscheint die Bibliographie erstmals jährlich.

Sie wurde auf Grund der von den Sektionen gemeldeten Unterlagen und der von der Bibliothek zusätzlich ermittelten Titel zusammengestellt.

Dissertationen A und B wurden nicht aufgeführt, Buchbesprechungen und Berichte über Tagungen blieben bis auf einige Ausnahmen unberücksichtigt.

Die Bibliographie ist alphabetisch nach Verfasseramen geordnet.

Die Bibliographie wird fortgesetzt.

Im Oktober 1981

Dr.-Ing. Knobbe
Bibliotheksdirektor

Abeßer, Harald

Eine hinreichende Bedingung für schwache Minimalen beim Mayerproblem.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)4, S. 161-164

Abraham, Michael

Bestimmung der Energieeigenwerte und Energieeigenfunktionen eindimensionaler Festkörpermodelle mit Hilfe des Analogrechners / Abraham, Michael ; Schnittler, Christoph.

In: Festkörperphysik : Kristallstruktur, Elektronenzustände, Wechselwirkungen. - Leipzig: Akadem. Verlagsges., 1979. - S. 125-145

Abraham, Wolfgang

Programmiersprachen für speicherprogrammierbare Steuerungen. (Kurzfass.)

In: Entwurf von Schaltsystemen. - Berlin, 1979. - S. 28. - (ZKI-Informationen; 1/1979)

Realisierung binärer Steueralgorithmien durch programmierbare Steuerungen / Abraham, Wolfgang ; Pfeiffer, Volker.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)2, S. 129-126

Andree, Wolfgang

Zur Verfahrens- und Anlagenentwicklung auf dem Gebiet der Induktionserwärmung / Kolbe, Erich ; Andree, Wolfgang.

In: Kurzfassungen der Vorträge zur 3. Fachtagung "Elektrotechnologie" mit internationaler Beteiligung vom 30.-31.8. 1979 in Magdeburg. - Magdeburg: Techn. Hochsch., KDT, 1979. S. 7-10

Arnold, Heinrich

Die Erziehung zum sozialistischen Umweltbewußtsein an den Hochschulen der DDR / Arnold, Heinrich ; Erok, Alfred ; Sellnitz, Horst u.a.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)2, S. 3-30

Barthel, Hans-Joachim

Zu einigen Entwicklungsschwerpunkten der Elektrowärme in den letzten 30 Jahren / Tredup, D. ; Barthel, H.-J. ; Dettmar, K.

In: Elektrische Industrieöfen : Wiss.-techn. Fachveranst. am 6.4.1979 in Suhl. - Suhl: KDT, 1979. - S. 3-14

Bauer, Joachim

Berechnung zur polychromatischen Projektionsfotolithografie / Bauer, J. ; Haferkorn, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)4, S. 166-171

11. Frühjahrsschule Optik 1979.

In: Bild und Ton, Leipzig 32(1979)8, S. 250-251

Theoretische Untersuchungen zum fotolithografischen Prozess.

In: 11. Frühjahrsschule Optik, 26. März - 28. März 1979 in Wasserberg/Thüringen. - 1979. - S. 27-30

Baumann, Joachim

Dinamika rešetki i uprugie svojstva izolirovanog sloja selenida gallija / Baženov, V. K. ; Baumann, J. ; Marvakov, D. I.

In: Fizika tvrdog tela, Leningrad 23(1979)6, S. 1646-1647

Elastic properties of layer gallium selenide / Baženov, V. K. ; Baumann, J. ; Marvakov, D. I.

In: Physica status solidi (b), Berlin 91(1979)K125-K128

Bayer, Günter

Neki aspekti za registraciju i ocenjivanje produktivnosti naučno-tehničkih saradnika / Bayer, Günter.

In: Sistemi planiranja razvoja privrede i produkcija u socijalizmu. - Niš: Univerzitet, 1979. - S. 193-201

Bernhard, Frank

Anwendungsorientierte Darstellung messtechnischer Kennwerte von industriellen Temperaturfühlern / Bernhard, F. ; Brockmann, T. ; Blumröder, G.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)3, S. 33-37

Das dynamische Verhalten der Temperatur integrierender homogener Kreiszylinder.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)3, S. 91-97

Der Einfluß der Betriebsbedingungen auf das dynamische Verhalten von Berührungsthermometern in fluidischen Medien.

In: Tagungsmaterial Internationales Symposium "Temperature Measurement" Prag, 1979. Bd.2. - S. 60-71

On the convertibility of dynamic parameters of contact thermometers for the operating conditions.

In: Acta IMEKO 8. - Budapest, 1979. - Bd.2. - S. 103-111

Zur Approximation aperiodischer Übergangsfunktionen von Berührungsthermometern.

In: Messen, Steuern, Regeln, Berlin 22(1979)8, S. 448-449

Beyer, Christian

Amplitudendurchrechnung an optischen Systemen, die optisch einachsige Kristalle enthalten.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)2, S. 85-104

Die Berechnung der Wellenaberration unter Berücksichtigung von Doppelbrechung / Beyer, Ch. ; Blobel, G. ; Tautz, V.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)3, S. 99-115

Zur Berechnung der Intensitätsverteilung im Punkt- und Liniensbild konkreter optischer Systeme, die abbildende Funktionselemente aus anisotropen Stoffen enthalten.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)2, S. 67-84

Beyer, Jochem

Identification of nonlinear systems in closed loop / Beyer, J. ; Gens, G. ; Wernstedt, J.

In: 5. IFAC-Symposium on Identification, Darmstadt, BRD, 1979. Bd.1. - 1979. - S. 661-668

Zur Identifikation linearer, mehrvariabler, rückgekoppelter Regelstrecken im Frequenz- und Zeitbereich / Beyer, J. ; Bretthauer, G.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)1, S. 161-164

Biela, Klaus-Dieter

Untersuchungen zur automatischen Inhaltserschließung deutschsprachiger Erfindungsbeschreibungen für ein Patentverrecherchesystem / Schramm, R. ; Biela, K.-D.

In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 3 : Patentinformation und Patentrecht. - Ilmenau, 1979. - S. 102-121. - (Dokumentation/Information; 47)

Bleeh, Joachim

Anwendung von ladungsgesetzten Basiselementen (CCD).

In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. - Suhl: KDT, 1979. - S. 22-37 - (Tagungsband; 94)

Eley, Berthold

Ein Modell zur Erfassung und Planung der volkswirtschaftlichen Distributionsprozesse (Kauffondsmodell) / Eley, B. ; Hinkel, R.

Berlin: Hochschule f. Ökonomie, 1979. - 99 S.

Möglichkeiten und Probleme bei der weiteren Qualifizierung der Planung volkswirtschaftlicher Distributionsprozesse durch Anwendung eines volkswirtschaftlichen Kauffondsmodells / Bley, B. ; Hinkel, R. T. 1-2.

1. In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)5, S. 141-156

2. In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)6, S. 163-176

Blobel, Gunter

Die Berechnung der Wellenattraktion unter Berücksichtigung von Doppelbrechung / Beyer, Ch. ; Blobel, G. ; Tautz, V.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)3, S. 99-115

Blumröder, Götz

Anwendungsorientierte Darstellung messtechnischer Kennwerte von industriellen Temperaturfühlern / Bernhard, F. ; Brokmann, T. ; Blumröder, G.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)3, S. 33-37

Untersuchung des Zusammenhangs zwischen dem Aufbau des Thermometertauchrohres und dem statischen thermischen Meßfehler.

In: Tagungsmaterial Internationales Symposium "Temperature Measurement" Prag, 1979. Bd.2. - S. 36-45

Bock, Margot

Zur Gestaltung der Informationsbeziehungen bei der Planung der Aussonderung von Grundmitteln.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)6, S. 63-66

Bögelsack, Gerhard

Erfolgreiche Grundlagenforschung für die Konstruktionstechnik.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)10, S. 473-477

Störeinflüsse in Mechanismen und Möglichkeiten ihrer theoretischen Erfassung.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)2, S. 51-53

Börner, Herbert

Einfache Quarzuhr mit 50 Hz-Synchronlaufwerk.

In: Der Funkamateurl, Berlin 28(1979)7, S. 339-341

Historisches zum Empfängerautomaten.

In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 28(1979)6, S. 535-536

Böswetter, Gerd

Feinbearbeitung optischer Gläser mit Diamant-Topfschleifscheiben kleiner Korngröße / Grünwald, F. ; Böswetter, G.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)5, S. 219-222

Feinbearbeitung optischer Kristalle mit Diamant-Topfschleifscheiben kleiner Korngröße / Grünwald, F. ; Böswetter, G.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)4, S. 172-174

Theoretische und praktische Erkenntnisse über den Einfluß der Flächenpressung zwischen Werkstück und Werkzeug beim Feinschleifen optischer Gläser mit Diamant-Topfschleifscheiben kleiner Korngröße / Grünwald, F. ; Böswetter, G.
In: Wiss. Z. d. THL, Ilmenau 25(1979)6, S. 119-149

Untersuchungen zum Trennschleifen von optischen Gläsern mit verschiedenen Diamant-Trennschleifscheiben.
In: 11. Frühjahrsschule Optik, 26. März - 28. März 1979 in Masserberg/Thüringen. - 1979. - S. 134-135

Borchardt, Marlies

Dualitätsbetrachtungen für Probleme mit Gleichungsrestriktionen / Borchardt, M. ; Reinhardt, R.
In: Jahresarbeitstagung "Mathematische Optimierung" 13.5.-19.5.1979 in Vitte/Hiddensee. - S. 25-28

Dualitätstheorie und Multiplikatormethoden in der nicht-konvexen Optimierung.
In: Int. Wiss. Koll. THL, Ilmenau 24(1979)4, S. 115-118

Bornmann, Manfred

Erfassung konstruktiver Details für Fertigungsmittel bei der Projektierung manueller Arbeit.
In: Int. Wiss. Koll. THL, Ilmenau 24(1979)6, S. 51-54

Bräuning, Günter

Einbeziehung stochastischer Elemente in Suchverfahren der Optimierung.
In: Int. Wiss. Koll. THL, Ilmenau 24(1979)4, S. 79-82

Brokmann, Thorsten

Anwendungsorientierte Darstellung meßtechnischer Kennwerte von industriellen Temperaturfühlern / Bernhard, F. ; Brokmann, T. ; Blumröder, G.
In: Int. Wiss. Koll. THL, Ilmenau 24(1979)3, S. 33-37

Brückner, Helmut

Ergebnisse bei der Anwendung mathematisch-statistischer Analyseverfahren auf die Auswahl von Fügeverfahren am Beispiel von Wellen-Naben-Verbindungen / Brückner, H. ; Hau-eisen, K. ; Hau-eisen, H.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)5, S. 65-73

Rechnergestützte Bewertung der Kinematik beim maschinellen Planlappen / Brückner, H. ; Zehner, U.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)11, S. 506-507

Buchert, Heinrich

Messung des Gleichstromwiderstands an Transformatoren.
In: Der Elektro-Praktiker, Berlin 33(1979)8, S. 283-284

Büntig, Wolfgang

Theorie des elektromagnetischen Feldes. - 1. veränd. Ausg. - Dresden, 1979- Lehrbrief
3. Das elektrostatische Feld / Sauer, E. ; Büntig, W. - 1979. - 52 S.

Buff, Werner

Akustoelektronische Bauelemente in der Signalverarbeitung / Buff, W. ; Tischmeier, R. ; Sachs, J. ; Roth, K. - Kurzreferat.
In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Okt. 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. - Suhl: KDT, 1979. - S. 21 - (Tagungsband; 54)

Dennler, Günther

Schmelew, P. A.: Anleitung zur Lösung von Aufgaben aus der Reihenlehre. Lehrmittel. Hrg.: MEL. - Rez.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 23(1979)1, S. 185

Detschey, Vesselin

Ein Algorithmus des Glukose-Insulin-Zusammenhangs und seine Realisierung für die künstliche B-Zelle / Detschey, V. ; Frenzel, S. ; Lönke, K.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)3, S. 77-80

Dettmar, Isolde

Aus der Bilanz einer Gruppe an der THl Ilmenau auf dem Gebiet der Arbeitskultur / Dettmar, I. ; Zehrt, Ch. ; Schult-heiss, J.
In: Forschung, Lehre, Praxis, Berlin 26(1979)12, S. 6

Dettmar, Klaus

Zu einigen Entwicklungsschwerpunkten der Elektrowärme in den letzten 30 Jahren / Tredup, D. ; Barthel, H.-J. ; Dettmar K. u.a.
In: Elektrische Industrieöfen. Wiss.-techn. Veranstaltung am 6.4.1979, Suhl. - Suhl: KDT, 1979. - S. 5-14 - (Tagungsband; 51)

Dierich, Elfriede

Erfahrungen und Ergebnisse einer Testversorgung mit dem Magnetbanddienst INSPEC.
In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 2a: Informationssysteme für Forschung und Lehre. - Ilmenau, 1979. - S. 32-38. - (Dokumentation/Information; 46)

Dinh Van Niem

Ein Beitrag zur Messung der Dielektrizitätskonstante dielektrischer Resonatoren / Dinh Van Niem ; Kummer, M.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)2, S. 53-65

Dittrich, Helmar

Modeliranje vremenskog razvijanja sistema osnovnih sredstava u procesu rukovodjenja i planiranja.
In: Sistemi planiranja razvoja privrede i preduzeća u socijalizmu. - Niš: Univrzitet, 1979. - S. 97-110

Zum zeitlichen Verhalten von Grundmittelsystemen bei grundfondsstrategischen Untersuchungen.
In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)6, S. 37-40

Dittrich, Peter

Besonderheiten der Kopplung von Schrittantrieben an Mikrorechnersysteme / Schatter, G. ; Kallenbach, E. ; Dittrich, P.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)3, S. 99-102

Zur Charakterisierung des Bewegungsverhaltens von Positioniersystemen der Gerätetechnik / Dittrich, P. ; Schatter, G.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)6, S. 254-256

Döpel, Robert

Die Entstehung des elektrischen Feldes im anomalen Katodenfall einer realen Glimmentladung aus den Feldern von Raumladungen und Flächenladungen.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)5, S. 111-139

Drüe, Karl-Heinz

Anwendung der Mengentheorie auf das Problem der Lokalisierung von Fehlern in elektronischen Schaltungen / Friedrich, W. ; Kob, P. ; Drüe, K.-H.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 29(1979)12, S. 490-493

Aufbau eines automatischen Prüfplatzes mit Hilfe eines Mikrorechners.
In: III. Międzynarodowe studenckie sympozjum naukowe, Zielona Góra, 1979. - S. 21-25

Contribution towards application of microprocessor in test technology / Kienast, W. ; Drüe, K.-H. ; Friedrich, W.
In: Test methods in electronics technology. Third International Spring Seminar on Electronics Technology, May 15-18, 1979, Balatonfüred, Hungary. - S. 42-50

Ehrhardt, Wilfried

Wirkungsgrad von Induktionstiegelöfen.
In: Elektrische Industrieöfen. Wiss.-techn. Fachveranstaltung am 6.4.1979, Suhl. - Suhl: KDT, 1979. - S. 52-66 (Tagungsband; 54)

Elster, Karl-Heinz

Bibliographie zur Vektroptimierung (Theorie und Anwendungen) / Achilles, A. ; Elster, K.-H. ; Nehse, R.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization, Berlin 10(1979)2, S. 277-324

Dualität und Vektroptimierung / Elster, K.-H. ; Nehse, R.
In: Jahresarbeitstagung "Mathematische Optimierung" vom 12.5.-19.5.1979 in Vitzthum/Heidenau. - S. 33-36

Ergebnisse und Probleme der Vektroptimierung / Elster, K.-H. ; Nehse, R.
In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)4, S. 17-20

Generalizations of conjugate functions / Elster, K.-H. ; Deunlich, R. ; Nehse, R.
In: Proceedings of the 9th International Math. Programming Symposium, Budapest, 1976. - Budapest, 1979. - S. 195-204

Neuere Ergebnisse in der Theorie der nichtlinearen Optimierung / Elster, K.-H. ; Nehse, R.
In: Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft der DDR, (1979)1, S. 5-37

New results in operator optimization / Elster, K.-H.
In: V. Conference on Mathematical Programming, Matrafured
(VR Ungarn), 1979. - Abstracts. - S. 4-11

On the theory of nonconvex optimization problems.
In: Operations-Research-Verfahren. Bd. 31: III. Symposium
on Operations Research : Tagungsbericht. Sekt. 1 : Stetige
Optimierung / Univ. Mannheim, Sept. 6-8 1978. - Königs-
stein/Ts, 1979. - S. 173-184

Optimality conditions for some nonconvex problems.
In: 9. IFIP Conference, Warschau 1979. - Abstracts. -
S. 65-66

Wets, R.: Grundlagen konvexer Optimierung. - Berlin, Hei-
delberg, New York: Springer, 1976. - Rez.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Se-
ries Optimization, Berlin 10(1979)1, S. 163-164

Erok, Alfred

Bemerkungen zur Erziehung der Studenten zu wissenschaft-
lich-technischem Schöpfungstum / Erok, A. ; Riemann, M. ;
Täger, F.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)1, S. 19-37

Die Erziehung zum sozialistischen Umweltbewußtsein an den
Hochschulen der DDR / Arnold, H. ; Erok, A. ; Gellnitz, H.
u.a.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)2, S. 3-30

Schöpfungstum und Verantwortung der naturwissenschaftlich-
technischen Intelligenz in der DDR.
In: Messen, steuern, regeln, Berlin 22(1979)10, S. 542-545

Eschen, Gunnar

Interaktives digitales Simulationssystem DS 4000 / Schöne-
feld, R. ; Eschen, G.
In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, Berlin 16(1979)Beih.
3, S. 57-62

Fehlauer, Heinz

Die Anwendung physikalischer Berechnung induktiver Arbeits-
kreise für die Induktionserwärmung.
In: Kurzfassung der Vorträge zur 3. Fachtagung "Elektro-
technologie" mit internationaler Beteiligung vom 30.-31.8.
1979 in Magdeburg. - Magdeburg: Techn. Hochsch., 1979. -
S. 42-44

Finck, Hans-Joachim

"Introductory graph theory". - Budapest: Akadémiai Kiadó, 1977. - Rez.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)1, S. 187-188

Das Spektrum eines Graphen und seine Anwendung in der Chemie.

In: Wiss. Z. d. Wilhelm-Pieck-Univ. Rostock. Math.-Naturwiss. Reihe, Rostock (1979)11

Forth, Eberhard

Integration von technischen, biologischen und medizinischen Wissenschaften an der Technischen Hochschule Ilmenau - eine Lösung unter günstigen Voraussetzungen / Forth, E. ; Schewitzer, E.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)6, S. 77-93

Fraas, Günther

Probleme der innerbetrieblichen Leistungsbewertung / Fraas, G. ; Hülseberg, F.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)6, S. 101-117

Sistem planiranja u okviru produkcija u industriji NDR.

In: Sistemi planiranja razvoja privrede i produkcija u socialistizmu. - Niš: Univzitet, 1979. - S. 37-49

Wissenschaftlicher Fortschritt - gesellschaftlicher Fortschritt (II). Eröffnungsvorlesung vor dem I. Internationalen Hochschulkurs f. Germanistik an der TH Ilmenau am 9. Juli 1978.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)1, S. 3-17

Zur Herausbildung der Betriebswirtschaft als Wissenschaftsdisziplin.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)6, S. 3-7

Friedrich, Wolfgang

Anwendung der Mengentheorie auf das Problem der Lokalisierung von Fehlern in elektronischen Schaltungen / Friedrich, W. ; Kob, F. ; Drue, K.-H.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 29(1979)12, S. 490-493

Contribution towards application of microprocessor in test technology / Kienast, W. ; Drue, K.-H. ; Friedrich, W.

In: test methods in electronics technology. Third Internat. Spring Seminar on Electronics Technology, May 15-18, 1979, Balatonfüred, Hungary. - S. 42-50

Universalsteckereinheit zur Realisierung von Versuchsschaltungen / Friedrich, W. ; Koss, F.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 28(1979)6, S. 340

Zur Anwendung didaktischer Prinzipien bei der Gestaltung von Vorlesungen in "Prüftechnologie elektronischer Baugruppen und Geräte".
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1978)4, S. 49-63

Frenzel, Sabine

Ein Algorithmus des Glukose-Insulin-Zusammenhangs und seine Realisierung für die künstliche B-Zelle / Detschew, V.; Frenzel, S. ; Lemke, K.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)3, S. 77-80

Frielinghaus, Karl-Otto

Bild- und Tontechnik an der Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Bild und Ton, Leipzig 32(1979)9, S. 261-263

Furchert, Hans-Jürgen

Analoge mikroelektronische Baugruppen in der Gerätetechnik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)7, S. 320-324

Digitale und mikroelektronische Baugruppen der SSI- und MSI-Technik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)9, S. 418-420

Entwicklung der Mikroelektronik und Einfluss auf die Gerätetechnik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)9, S. 223-225

Gebhardt, Siegfried

Dienste und Netze.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd. 4: Systeme der Informationstechnik. - Berlin, 1979. - S. 15-25

Fernsprechendgeräte.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd. 4: Systeme der Informationstechnik. - Berlin, 1979. - S. 25-25

Vermittlungstechnik. Grundbegriffe.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd. 4: Systeme der Informationstechnik. - Berlin, 1979. - S. 162-175

Geishendorf, Franz

Zur politischen Aktivität der Massen im Prozeß der Herausbildung der DDR.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)6, S. 3-13

Giewald, Ingeborg

Bestimmung der Rauhtiefe und Korrelationslänge polierter Oberflächen / Giewald, I. ; Riemann, M.

In: 11. Frühjahrsschule Optik, 26. März - 28. März 1979 in Massarberg/Thüringen. - 1979. - S. 84-89

Giewald, Roger

Vervollständigung des Systems der Vorzugszahlen : Probleme und Lösungsvorschläge / Giewald, R. ; Schulz, H.-J.

In: Standardisierung und Qualität, Berlin 25(1979)3, S. 115-117

Gläser, Erich

Effektivitätserhöhung durch Weiterentwicklung der Integration zwischen Informations- und Reproduktionsprozeß / Ma-necke, H.-J. ; Gläser, E.

In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 2b: Informationssysteme für Technik und Produktion. - Ilmenau, 1979. - S. 94-109. - (Dokumentation/Information; 46)

Zur Beherrschbarkeit der Generationsdauer von Erzeugnissen / Gläser, E. ; Panier, D.

In: Die Technik, Berlin 34(1979)4, S. 218-220

Gleichmann, Loder

Gleichrichterschaltung mit A 301 D.

In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 27(1979)6, S. 365-366

Göbsch, Barbara

Einfluß der Gitterdeformation in der Umgebung von Störstellen auf deren lokale Energieniveaus / Schulze, K.-R. ;

Göbsch, B.

In: Festkörperphysik : Kristallstruktur, Elektronenzustände, Wechselwirkungen. - Leipzig: Akadem. Verlagsges., 1979. - S. 279-299

Goebel, Jens

Ein Beitrag zur Theorie der adaptiven Steuerung stochastischer Systeme.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)4, S. 45-46

Göllnitz, Horst

Die Erziehung zum sozialistischen Umweltbewußtsein an den Hochschulen der DDR / Arnold, H. ; Erok, A. ; Göllnitz, H. u.a.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)2, S. 3-30

Görner, Matthias

Die direkte amperometrische Glukosebestimmung mit katalytischen Elektroden - ein Meßprinzip für den Glukosesensor / Görner, M. ; Lemke, K.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)3, S. 97-100

Gütze, Stefan

Mikrorechner-Entwicklungssysteme und ihr Einsatz in der Lehre / Gütze, St.

In: 1. Wissenschaftliches Seminar "Mikrorechner", Zielona Gora, 19.3.-21.3.1979. - Zielona Gora, 1979. - S. 23-27

PROM-Programmierung / Gütze, St. ; Jankowski, R. ; Pfeiffer, V. ; Wuttke, H.-D.

In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 28(1979)8, S. 495

Gräf, Karl

Microprocessors and microcomputers / Gräf, K. ; Schindhelm, W. ; Hückendorf, H. - Lehrbrief 4. - Berlin: KDT, 1979. - (KDT-Fernkurs Englische Fachsprache Elektrotechnik/Elektronik/Mikroelektronik)

Grünwald, Franz

Feinbearbeitung optischer Gläser mit Diamant-Topfschleifscheiben kleiner Korngröße / Grünwald, F. ; Böswetter, G.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)5, S. 219-222

Feinbearbeitung optischer Kristalle mit Diamant-Topfschleifscheiben kleiner Korngröße / Grünwald F. ; Böswetter, G.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)4, S. 172-174

Theoretische und praktische Erkenntnisse über den Einfluß der Flächenpressung zwischen Werkstück und Werkzeug beim Feinschleifen optischer Gläser mit Diamant-Topfschleifscheiben kleiner Korngröße / Grünwald, F. ; Böswetter, G.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)6, S. 119-149

Werkstoffabtrag und Rauheit beim Planlappen metallischer Werkstoffe / Grünwald, F. ; Schilling, M.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)8, S. 345-348

Günther, Manfred

Prozessrechnersysteme und ihre Anwendung.

In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd. 4. Systeme der Informationstechnik. - Berlin, 1979. - S. 913-940

Haferkorn, Heinz

Berechnung zur polychromatischen Projektionsfotolithografie / Bauer, J. ; Haferkorn, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)4, S. 166-171

Entgegnungen zum Beitrag "Bestimmung der Auffangebene maximaler Definitionshelligkeit".

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)6, S. 269-270

Strahl- und Wellenflächendurchrechnung an dezentrierten optischen Systemen / Haferkorn, H. ; Tautz, V.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)3, S. 117-130

Hanella, Klaus

Erstes 132-kV-Kabel mit Isolierung aus Äthylen-Propylen-Isolierung installiert.

In: Elektrische, Berlin 33(1979)6, S. 331

Gießharzmassen in Muffen für Niederspannung-VPA-Kabel.

In: Elektrische, Berlin 33(1979)3, S. 116

Vollflexibles Supraleitkabel.

In: Elektrische, Berlin 33(1979)4, S. 172

Die Zusammenarbeit der Sektion Elektrotechnik der TH Ilmenau mit dem Moskauer Energetischen Institut.

In: Elektrische, Berlin 33(1979)1, S. 6-7

Hantzsche, Helmut

Das Plasmaspritzen, Technologie und Einsatzmöglichkeiten in der industriellen Fertigung / Hantzsche, H.

In: Kurzfassungen zur 3. Fachtagung "Elektrotechnologie" der TH "Otto von Guericke" Magdeburg, 1979.

Hartig, Gerhard

Probleme der stationären Wärmeübertragung in Kryokabeln bei elektrischen Überlastungserscheinungen.

In: 13. Fachtagung Kältetechnik, April 1979, Dresden. - S. III/9-III/24

Hauelsen, Heinz

Ergebnisse bei der Anwendung mathematisch-statistischer Analyseverfahren auf die Auswahl von Fügeverfahren am Beispiel von Wellen-Naben-Verbindungen / Brückner, H. ; Hauelsen, K. ; Hauelsen, H.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)5, S. 65-73

Hauelsen, Konrad

Ergebnisse bei der Anwendung mathematisch-statistischer Analyseverfahren auf die Auswahl von Fügeverfahren am Beispiel von Wellen-Naben-Verbindungen / Brückner, H. ; Hauelsen, K. ; Hauelsen, H.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)5, S. 65-73

Haupt, Bernhard

Simulative Erprobung eines adaptiven Algorithmus und Aufbereitung für einen industriellen Einsatz / Haupt, B. ; Radtke, M.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)1, S. 127-130

Heinze, Renate

Rechnereinsatz bei der Projektierung von Beleuchtungsanlagen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)6, S. 47-50

Hentschel, Ulrich

Risiko in Wissenschaft und Technik. - Leipzig: Deutscher Verl. f. Grundstoffindustrie, 1976. - Rez.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)2, S. 195-198

Verträge zur Überleitung wissenschaftlich-technischer Ergebnisse zwischen wissenschaftlichen Einrichtungen und Betrieben.
In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 4: Rechtprobleme der Information. - Ilmenau, 1980. - S. 55-69. - (Dokumentation/Information; 48)

Verwirklichung des Lehrprogramms "Sozialistisches Recht für Ingenieure" / Weber, F. ; Hentschel, U.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)6, S. 157-161

Zu einigen Aspekten der sozialistischen Rechtserziehung der Studenten.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)2, S. 129-140

Hermann, R.

Spezielle Meßtechnik für Untersuchungen von Elektromagneten / Seitz, M. ; Hermann, R.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)11, S. 488-490

Zum dynamischen Verhalten von wechselstromerregten Magnetsystemen.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)12, S. 547-548

Hirt, Norbert

Ein Entwicklungsverfahren für Netzwerkgraphen und seine Anwendung auf Schaltungen mit Differenz-Operationsverstärkern.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 29(1979)12, S. 496-500

Mikroprozessor-Lehrautomat / Roth, M. ; Hirt, N.

In: 1. Wissenschaftliches Seminar "Mikrorechner", Zielona Gora, 1979. - S. 33-39

Höhne, Günter

Grundlagen der Konstruktionslehre für Elektroingenieure.

- 1. veränd. Ausg. - Dresden: Zentralstelle f. d. Hochschulf fernstudium d. Min. f. Hoch- u. Fachschulwesen, 1979-
Lehrbrief 1-

1. / verf. von Werner Krause ; Günter Höhne ; Benno Schmidt. - 1979. - 69 S.

Informationsspeicher für den Konstruktionsprozeß / Höhne, G. ; Türpe, D.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)5, S. 75-104

Hoffmann, Armin

Bericht über die Arbeitstagung "Mathematische Optimierung", 29. März - 2. April 1977 in Heiligenstadt, DDR / Hoffmann, A. ; Schade, L.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)1, S. 39-63

Hoffmeyer-Zlotnik, Hans-Joachim

Development of river models with references to restrictions / Hoffmeyer, Zlotnik, H.-J. ; Seifert, A. ; Wernstedt, J.

In: 5. IFAC-Symposium on Identification, Darmstadt, BRD, 1979. Bd.2. - 1979. - S. 801-808

Zur Anwendung von experimentellen Modellen zur automatischen Steuerung und Vorhersage von Wassermengen im Mittelgebirge / Hoffmeyer-Zlotnik, H.-J. ; Otto, P. ; Seifert, A. ; Heym, H. ; Luckert, H.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)1, S. 173-177

Holle, Wolfgang

Überwindung von Nachteilen des Fließprinzips in manuellen Montagen.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)6, S. 93-96

Zur Auswahl von Organisationsformen in manuellen Montagen.

In: Sozialistische Rationalisierung in der Elektrotechnik/Elektronik, Dresden 8(1979)12, S. 333-336

Hübel, Elke

Strategie und Erstellung einer Fehlerlokalisierfolge für sequentielle Schaltungen. (Kurzfass.)

In: Entwurf von Schaltsystemen. - Berlin, 1979. - S. 104-106. - (ZKI-Informationen; 1/1979)

Hübel, Günter

AVOR/HYBI - ein integrales System zur Vorbereitung und Durchführung eines Hybridrechenlaufes auf HRA 7000 /

Hübel, G. ; Scheffel, H. ; Schröder, H.-P.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)5, S. 103-106

Automatisierte Analogrechnervorbereitung / Hübel, G. ; Schröder, H.-P.

In: Rechentchnik/Datenverarbeitung, Berlin 16(1979)

Beih. 3, S. 44-50

Off-line-Verarbeitung von Impedanzfunktionen mit dem Hybridrechner HRA 7000 / Tischmeyer, M. ; Weber, P. ;

Jackisch, P. ; Hübel, G.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 22(1979)9, S. 511-515

Hülseberg, Dagmar

Bedeutende wissenschaftlich-technische Ergebnisse der Glas- und Keramikindustrie in den zurückliegenden Jahren.

In: Silikattechnik, Berlin 30(1979)9, S. 259-260

Hülseberg, Frieder

Kapazitätsrechnung bei wechselndem Sortiment / Hülseberg, F. ; Lehn, K. ; Möller, R.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)6, S. 77-80

Modell der Produktionsablaufplanung zur optimalen Abstimmung zwischen Losgrößen und Bedarfsanforderungen /

Hülseberg, F. ; Möller, R.

In: Wiss. 2. d. THI, Ilmenau 25(1979)4, S. 37-48

Planiranje kapaciteta i proizvodnje u industriji MDR /
Hülseberg, Frieder.

In: Sistemi planiranja razvoja privrede i preduzeća u
socijalizmu. - Niš: Univzitet, 1979. - S. 79-96

Probleme der innerbetrieblichen Leistungsbewertung /
Fraas, G. ; Hülseberg, F.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)6, S. 101-117

Huss, Herbert

Bestimmung des statischen Bubble-Kollapses im inhomogenen äußeren Magnetfeld.

In: Zeitschr. f. elektr. Informations- u. Energietechnik,
Leipzig 9(1979)3, S. 259-270

Irmer, Ralf

Analyse des Standes und Schlussfolgerungen für die weitere Gestaltung der selbständigen wissenschaftlichen Arbeit der Studenten an der Sektion INTET.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)4, S. 65-83

Irmischer, Stephan

Ein- und mehrbenenmethoden zur Ermittlung von Strategien für die Talsperrenbewirtschaftung / Irmischer, St. ; Reimisch, K. ; Thümmel, Ch. ; Schramm, M.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)1, S. 37-43

Irrgang, Klaus

Interferentielle digitale Meßsysteme zur Messung kleiner Wege / Jäger, G. ; Irrgang, K.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)3, S. 15-16

Ivanov, Koljo

Einige Aspekte zur Anwendung von Algorithmen bei der dynamischen Optimierung nichtlinearer Prozesse / Ivanov, K. ; Radtke, E.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)1, S. 151-155

Jackisch, Peter

Off-line-Verarbeitung von Impedanzfunktionen mit dem Hybridrechner HRA 7000 / Tischmeyer, W. ; Weber, P. ; Jackisch, P. ; Hubel, G.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 22(1979)9, S. 541-545

Jaacobi, Hans

Über die Anzahl und Erzeugung sämtlicher Anfangshäufigkeitsverteilungen für die Simulation eines Reproduktionsmodells.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)3, S. 57-71

Jäger, Gerd

Direkte digitale Meßwertwandlung auf der Grundlage von Lichtinterferenzen.
In: Acta IMBKO 8. - Budapest, 1979.

Interferentielle digitale Meßsysteme zur Messung kleiner Wege / Jäger, G. ; Irrgang, K.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)3, S. 15-16

Janke, Martin

TF-Fernsprechübertragungssysteme.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd.4: Systeme der Informationstechnik. - Berlin, 1979. - S. 107-117

Zur Bedeutung und Gestaltung der Fallmethode.
In: Die Fachschule, Berlin 27(1979)1, S. 20-23
Das Hochschulwesen. Aus Theorie u. Praxis d. Hochschulpädagogik, Berlin 27(1979)1, S. VI-IX

Jankowski, Romuald

PROM-Programmierung / Götze, St. ; Jankowski, R. ; Pfeiffer, V. ; Wuttke, H.-D.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 28(1979)8, S. 495

Jauch, Rudolf

Oberflächenpolaritonen am Silizium / Jauch, R. ; Klopffleisch, M. ; Junge, G.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 10. Arbeitstagung, Binn 9.4.-12.4.1979. - 1979. - S. 75-79

Optische Anregung von elektromagnetischen Oberflächenwellen von Aluminium / Klopffleisch, M. ; Jauch, R. ; Junge, G.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 10. Arbeitstagung, Binn 9.4.-12.4.1979. - 1979. - S. 81-84

Junge, Gerd

Oberflächenpolaritonen am Silizium / Jauch, R. ; Junge, G. ; Klopffleisch, M.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 10. Arbeitstagung, Binn 9.4.-12.4.1979. - 1979. - S. 75-79

Optische Anregung von elektromagnetischen Oberflächenwellen von Aluminium / Klopffleisch, M. ; Jauch, R. ; Junge, G.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 10. Arbeitstagung, Binz 9.4.-12.4.1979. - 1979. - S. 81-84

Just, Erwin

Systemtheoretische Berechnung eindimensionaler Kontinua.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)2, S. 105-118

Systemtheoretische Berechnung elektromagnetischer Wandler.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)12, S. 549-552

Kämpfer, Dieter

Ein intelligentes Korrelationsmeßverfahren für die elektronische Meßtechnik. Kurzreferat.

In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung "Mikroelektronik" am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. - Suhl: KDT, 1979. - S. 49. - (Tagungsmaterial; 54)

Kahle, Manfred

CIGRE-Tagung 1978.

In: Elektris, Berlin 33(1979)5, S. 231-235

Hochspannungsisolierungen mit Schwefelhexafluorid / Mosch, W. ; Hauschild, W. - Hrgg.: Manfred Kahle. - 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1979. - 200 S.

Untersuchung der Phasenlage des Wechselspannungsdurchschlages / Kahle, M. ; Witting, C.-H.

In: Potsdamer Forschungen. Wiss. Schriftenreihe d. Päd. Hochsch. Potsdam. Reihe B, B. 19. - 1979. - S. 136-140

Kallenbach, Eberhard

Analoge mikroelektronische Baugruppen in der Gerätetechnik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ;

Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)7, S. 320-324

Besonderheiten der Kopplung von Schrittantrieben an Mikrorechnersystemen / Schatter, G. ; Kallenbach, E. ; Dittrich, P.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)3, S. 99-102

Digitale und mikroelektronische Baugruppen der SSI- und MIS-Technik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)9, S. 418-420

Entwicklung der Mikroelektronik und Einfluß auf die Gerätetechnik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G.; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)5, S. 223-225

Karius, Sigrid

Komplexe Analysen des dokumentalen Informationsaufkommens als eine Grundlage zur rationellen Informationsversorgung.
In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 1: Theorie und Praxis des Informationsaustausches. Ilmenau, 1979. - S. 219-242. - (Dokumentation/Information; 45)

Kienast, Woldemar

Contribution towards application of microprocessor in test technology / Kienast, W. ; Drue, K.-H. ; Friedrich, W.
In: Test methods in electronics technology. Third International Spring Seminar on Electronics Technology, May 15-18, 1979, Balatonfüred, Hungary, S. 42-50

Ingenieurtechnische und technologische Probleme der Hybrid-Integration.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 29(1979)4, S. 147-150

Killenbergh, Harald

Realisierung von Steuerautomaten mit Hilfe hochintegrierter PLA-Schaltkreise.
In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. und 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. - Suhr: KDT, 1979. - S. 129-140. - (Tagungsband; 54)

Verhaltensbeschreibung digitaler Systeme und Möglichkeiten ihrer Umformung.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)2, S. 41-44

Kirpal, Alfred

Erfahrungen bei der Sicherung einer verstärkten praktischen Wirksamkeit der Hochschulausbildung durch die Studienpläne / Kirpal, A. ; Liebich, W.
In: Berichte und Informationen / Inst. f. Hochschulbildung, Berlin (1979)5, S. 43-44

Kloppfleisch, Manfred

Oberflächenpolaritonen an Silizium / Jauch, R. Kloppfleisch, M. ; Junge, G.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 10. Arbeitstagung, Binn, 9.4.-12.4.1979. - 1979. - S. 73-79

Optische Anregung von elektromagnetischen Oberflächenwellen von Aluminium / Klopffleisch, M. ; Jauch, R. ; Junge, G.
In: Physik der Halbleiteroberfläche. 10. Arbeitstagung, Binn, 9.4.-12.4.1979. - 1979. - S. 81-84

Knedlik, Christian

Auger-Elektronen-Spektroskopie zur Bestimmung chemischer Tiefenprofile an Bauelementestrukturen.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)1, S. 131-157

Physikalische Prüfverfahren.
In: Werkstoffprüfung. - Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie, 1979. - S. 341-386

Kob, Frieder

Anwendung der Mengentheorie auf das Problem der Lokalisierung von Fehlern in elektronischen Schaltungen / Friedrich, W. ; Kob, F. ; Drüse, K.-H.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 29(1979)1: S. 490-493

Universalsteckeinheit zur Realisierung von Versuchsschaltungen / Friedrich, W. ; Kob, F.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 28(1979)6, S. 340

Köhler, Eberhart

Fortschritte in der Informationsverarbeitungstechnik. Kurzreferat.
In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. und 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. - Suhl: KDT, 1979. - S. 5. - (Tagungsband; 54)

Grundlagen der Elektronik. Lehrbrief 1-4. - Dresden: Zentralstelle f. d. Hochschulfernstudium des Min. f. Hoch- u. Fachschulwesen, 1979. - (Lehrbriefe f. d. Hochschulfernstudium)

Schlußfolgerungen aus dem Kostengrundgesetz der Mikroelektronik für die Weiterentwicklung zur VLSI-Technik.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 29(1979)2, S. 55-57

Voraussetzungen für den nutzbringenden Übergang zu größeren Si-Scheibendurchmessern in der Halbleiterblocktechnik.
In: Vorträge zur 5. wissenschaftlichen Konferenz der Ingenieurhochschule Mittweida. - Mittweida, 1979. - Tagungsgruppe B. - S. 1-11

Kolbe, Erich

Zur induktiven Erwärmung ferritischer Stahlblöcke nach dem Zweifrequenz-Verfahren / Kolbe, E. ; Martin, G.
In: Kurzfassungen der Vorträge zur 3. Fachtagung "Elektrotechnologie" mit internat. Beteiligung vom 30.-31.8. 1979 in Magdeburg. - Magdeburg: Techn. Hochsch., KDT, 1979. - S. 35-39

Zur Verfahrens- und Anlagenentwicklung auf dem Gebiet der Induktionserwärmung / Kolbe, E. ; Andree, W.
In: Kurzfassungen der Vorträge zur 3. Fachtagung "Elektrotechnologie" mit internat. Beteiligung vom 30.-31.8. 1979 in Magdeburg. - Magdeburg: Techn. Hochsch., KDT, 1979. S. 7-10

Kozietulski, Marek

Methoden zur hierarchischen on-line Steuerung des stationären Verhaltens dynamischer Systeme / Kozietulski, M. ; Kurpinski, K. ; Liniger, W. ; Reinisch, K. ; Wutke, S.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)1, S. 17-26

Multilevel control of the stationary state of stochastically disturbed dynamic systems / Reinisch, K. ; Wutke, S.; Liniger, W. ; Kozietulski, M.
In: Second workshop on hierarchical control / Politechnika Warszawska. - 1979.

Optimale Steuerung von dynamischen Prozessen unter Verwendung der Mehrschicht-Struktur.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)1, S. 57-62

Kranz, Erich

Physikalische Grundlagen und Weiterentwicklung des MAG-Schweißens.
In: ZIS-Mitteilungen, Halle 24(1979)6, S. 601-612

Schutzstufen für Schweißer-Filter Scheiben beim MAG-Schweißen.
Schweißtechnische Informationen aus dem ZIS Halle M 673-79

Strahlungsmessungen beim MAG-Schweißen mit Mischgasen.
In: ZIS-Mitteilungen, Halle 24(1979)6, S. 591-601

Kraupp, Michael

Die Beschreibung unvollständig bestimmter Automaten durch einen verallgemeinerten Automatengraphen. Kurzfass.
In: Entwurf von Schaltsystemen. - Berlin, 1979. - S. 19-27. - (ZKI-Informationen; 1/1979)

Entwurf komplexer, digitaler Systeme durch strukturierte Notierung.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)2, S. 65-68

Krause, Jürgen

Möglichkeiten der Analyse von Echtzeitoperationssystemen - Vorschlag eines Software-Meßsystems.

In: Messen, steuern, regeln, Berlin 22(1979)8, S. 437-440

Möglichkeiten zur Analyse von realisierten Prozeßrechneranwendungssystemen - Vorstellung eines Softwaremonitors für ein Prozeßrechner-System.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)2, S. 27-30

Kreß, Dieter

Beschreibung von Jitterstörungen durch eine Kleinsignaltheorie.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 29(1979)8, S. 337-343

X Theoretische Grundlagen der Übertragung digitaler Signale. Berlin: Akademie-Verl., 1979. - 238 S.

Krüger, Wilfried

Kurzkanal-MOS-Transistoren.

In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. - Suhl: KDT, 1979. - S. 6-12. - (Tagungsband; 54)

Kühne, Andreas

Möglichkeiten der Nutzung eines Patentvorrecherchesystems für wissenschaftlich-technische Prognosen.

In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 3: Patentinformation und Patentrecht. - Ilmenau, 1979. - S. 122-123. - (Dokumentation/Information; 47)

Kummer, Manfred

Ein Beitrag zur Messung der Dielektrizitätskonstante dielektrischer Resonatoren / Dinh Van Niem ; Kummer, M.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)2, S. 53-65

Kurpinski, Krzysztof

Methoden zur hierarchischen on-line Steuerung des stationären Verhaltens dynamischer Systeme / Kozietulski, M. ;

Kurpinski, K. ; Liniger, W. ; Reinisch, K. ; Wutke, B.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)1, S. 17-26

Kurtz, Peter

Arbeitswissenschaftliche Hilfsmittel im Entwicklungs- und Überleitungsprozeß.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)6, S. 89-92

Erfahrungen beim Kampf um den Titel "Sozialistisches Studentenkollektiv" aus der Sicht des Seminargruppenberaters.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)3, S. 73-90

Kutzsche, Werner

Einfluß der integrierten Technik auf die Konzeption elektronischer Schaltungen.

In: Grundlagen der Schaltungsentwicklung. - Berlin: Akademie-Verl., 1979. - S. 12-22

Laubstein, Angelika

Ein Mikroprozessor-Praktikum an einem Entwicklungsplatz./

In: 1. Wissenschaftliches Seminar "Mikrorechner" Zielona Gora 19.3.-21.3.1979. - Zielona Gora, 1979. - S. 28-32

Lemke, Klaus

Ein Algorithmus des Glukose-Insulin-Zusammenhangs und seine Realisierung für die künstliche B-Zelle / Detschew, V.; Frenzel, S.; Lemke, K.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)3, S. 77-80

Die direkte amperimetrische Glukosebestimmung mit katalytischen Elektroden - ein Meßprinzip für den Glukosesensor / Görner, M.; Lemke, K.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)3, S. 97-100

Die GOD-Glukose-Elektrode als Sensor für die künstliche B-Zelle.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)3, S. 89-94

Untersuchungsverfahren zur Charakterisierung der Transporteigenschaften von Membranen / Richter, R.; Lemke, K.; Otto, P.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)3, S. 101-104

Lenk, Jörg

Iskustvo i rezultati takmiceinja "Omladina i socijalizam".

In: Sistemi planiranja razvoja privrede i produkcija i socijalizmu. - Niš: Univerzitet, 1979. - S. 203-215

Liebich, Werner

Anwendung von Mikrorechner-Entwicklungssystemen und deren Einbeziehung in die studentische Ausbildung / Borovski, B.; Liebich, W.; Wuttke, H.-D.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)2, S. 135-140

Entwicklung der Mikrorechner-Technologie und Konsequenzen für die studentische Ausbildung.

In: 1. Wissenschaftliches Seminar "Mikrorechner" Zielona Gora, 19.3.-21.3.1979. - Zielona Gora, 1979. - S. 5-15

Erfahrungen bei der Sicherung einer verstärkten praktischen Wirksamkeit der Hochschulausbildung durch die Studienpläne / Kirpal, A.; Liebich, W.

In: Berichte und Informationen / Inst. f. Hochschulbildung, Berlin (1979)5, S. 43-44

Mikroprozessoren und Mikrorechner.

In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd.4: Systeme der Informationstechnik. - Berlin, 1979. - S. 940-960

Liebscher, Heinz

Mitarb. an: Oberflächenversedeln und Plattieren von Metallen. Hrsg. von Alfred Knauscher. - 1. Aufl. - Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie, 1979.

Untersuchungen zur elektrolytischen Abscheidung von glänzenden Kupferschichten aus Sulfatelektrolyten unter nichtstationären Bedingungen / Eisermann, P.; Liebscher, H.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)5, S. 7-24

Zur Auswertung galvanostatischer Einschaltmessungen bei der Kupferabscheidung mittels der Transformation-Impedanzspektrometrie / Schmidt, C.; Golovtshanskaja, R.; Liebscher, H.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)5, S. 25-36

Lindemann, Bernd

Gestaltungsgrundsätze für die betriebliche Grundfondsanalyse.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)6, S. 29-32

Liniger, Wolfgang

Methoden zur hierarchischen on-line Steuerung des stationären Verhaltens dynamischer Systeme / Kozietulski, K.; Kurpinski, K.; Liniger, W.; Reinisch, K.; Wuttke, B.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)4, S. 17-26

Multilevel control of the stationary state of stochastically disturbed dynamic systems / Reinisch, K. ; Wutke, B.; Liniger, W. ; Koziatulski, M.
In: Second workshop on hierarchical control / Politechnika Warszawska. - 1979.

Linnemann, Gerhard

Der Beitrag der Technischen Hochschule Ilmenau zur Entwicklung einer effektiven, auf volkswirtschaftliche Hauptprobleme orientierten Grundlagenforschung und angewandten Forschung.

In: Das Hochschulwesen, Berlin 27(1979)11, S. 307-310

Es gibt nichts Besseres als eine große Aufgabe.

In: Elektrie, Berlin 33(1979)9, S. 469-470

Luhn, Karl

Kapazitätsrechnung bei wechselndem Sortiment / Hülseberg, F. ; Luhn, K. ; Möller, R.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)6, S. 77-80

Maißer, Peter

Lagrange-Formalismus für diskrete elektromechanische Systeme / Maißer, P. ; Steigenberger, J.

In: Zeitschr. f. angewandte Mathematik und Mechanik, Berlin 59(1979), S. 717-730

Rechnergestützte Ermittlung der Lagrangeschen Bewegungsgleichungen holonomer Starrkörpersysteme / Maißer, P. ; Habelt, J.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)2, S. 119-127

Manecke, Hans-Jürgen

Effektivitätserhöhung durch Weiterentwicklung der Integration zwischen Informations- und Reproduktionsprozeß / Manecke, H.-J. ; Gläser, E.

In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 2b: Informationssysteme für Technik und Produktion. - Ilmenau, 1979. - S. 94-109. - (Dokumentation/Information; 46)

Informationsversorgung bei der automatischen Projektierung komplizierter technischer Objekte.

In: Informatik, Berlin 26(1979)1, S. 5-8

Zur Wissenschaft von der wissenschaftlichen und produktionswirksamen Information / Manecke, H.-J. ; Thieme, F.

In: Informatik, Berlin 26(1979)3, S. 43-45

Markert, Ilse

Wechselwirkungen zwischen einer Patentbibliothek und einem Patentresearchsystem.

In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 3: Patentinformation und Patentrecht. - Ilmenau, 1979. - S. 91-101. - (Dokumentation/Information; 47)

Martin, Hans-Günter

Zur induktiven Erwärmung ferritischer Stahlblöcke nach dem Zweifrequenz-Verfahren / Kolbe, E. ; Martin, G.

In: Kurzfassung der Vorträge zur 3. Fachtagung "Elektrotechnologie" mit internationaler Beteiligung vom 30.-31. 8. 1979 in Magdeburg. - Magdeburg, Techn. Hochsch., KDT, 1979. - S. 35-38

Maschotta, Peter

Konstruktive und technologische Aspekte bei der Miniaturisierung der Rückverdrahtung elektronischer Geräte.

In: 6. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. - Suhl: KDT, 1979. - S. 67-73. - (Tagungsband; 54)

Mater, Erich

Einführung in die nichtnumerische Rechentechnik III. Aufbau sowie Arbeitsweise der Zentraleinheit und Geräte der 1. Peripherie.

Ilmenau: TH Ilmenau, Inst. INER, 1979. - 69 S.

Gegenwärtige und zukünftige Aufgaben beim Informationsaustausch durch Magnetbanddienste.

In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 1: Theorie und Praxis des Informationsaustausches. - Ilmenau, 1979. - S. 4-15. - (Dokumentation/Information; 45)

Nau, Volkert-Friedrich

Theorie des elektromagnetischen Feldes. - 1. veränd. Ausg. Dresden, 1979 - Lehrbrief 4

4. das stationäre Feld. - 1979. - 56 S.

Mehlhorn, Herbert

Anwendung der Elektroerosion (EDM) und des Diffusions-schweißens zur Herstellung von Hartmetallschneidwerkzeugen und deren industrielle Bewährung / Mehlhorn, H. ; Schubert, H.

In: Sozialistische Rationalisierung in d. Elektrotechnik/Elektronik, Dresden 8(1979)5, S. 135-138

Parameter von Diffusionsverbindungen / Mehlhorn, H. ;
Wiesner, P.
In: ZIS-Mitteilungen, Halle 21(1979)1, S. 90-91

Zu einigen fertigungstechnischen Aspekten in der Geräte-
technik.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)10, S. 456-461

Meyer, Herbert

Zu einigen Problemen der Bestimmung der Sozialstruktur
der Intelligenz in der entwickelten sozialistischen Gesell-
schaft / Römer, K. ; Meyer, H.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)5, S. 53-63

Mezynski, Wolfgang von

Entwicklung von Signalmodellen - Methoden und Anwendun-
gen / Wernstedt, J. ; Mezynski, W. von.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)1, S. 183-186

Michelsson, Paul

Die Prozeßstechnik in Lehre und Forschung.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)3, S. 3-5

Möller, Roland

Kapazitätsrechnung bei wechselndem Sortiment / Hulsen-
berg, F. ; Luhn, K. ; Möller, R.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)6, S. 77-80

Modell der Produktionsablaufplanung zur optimalen Ab-
stimmung zwischen Losgrößen und Bedarfsanforderungen /
Hulsenberg, F. ; Möller, R.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)4, S. 37-48

Müller, R.

Approximation numerisch errechneter Zeitfunktionen von
verteilten RC-Strukturen durch analytische Ausdrücke /
Oehler, K. ; Müller, R.

In: III. Międzynarodowe studenckie sympozjum naukowe,
Zielona Góra, 1979. - S. 10-16

Nehse, Reinhard

Bibliographie zur Vektroptimierung (Theorie und Anwen-
dungen) / Achilles, A. ; Elster, K.-H. ; Nehse, R.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.

Series Optimization, Berlin 10(1979)2, S. 277-321

Dualität und Vektroptimierung / Elster, K.-H. ; Nehse, R.

In: Jahresarbeitsstagung "Mathematische Optimierung" vom
13.5. - 19.5.1979 in Vitte/Hiddensee. - S. 33-36

Ergebnisse und Probleme der Vektoroptimierung / Elster, K.-H. ; Nehse, R.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 24(1979)4, S. 17-20

Generalizations of conjugate functions / Deunlich, R.; Elster, K.-H. ; Nehse, R.
In: Proceedings of the 9. International Math. Programming Symposium, Budapest 1976. - Budapest, 1979. - S. 193-204

Neuere Ergebnisse in der Theorie der nichtlinearen Optimierung / Elster, K.-H. ; Nehse, R.
In: Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft der DDR, (1979)1, S. 5-37

On some non-convex optimization problems.
In: V. Conference on Mathematical Programming, Matrafüred (VR Ungarn), 1979. Abstracts. - S. 20-21

Vogel, W.: Vektoroptimierung in Produkträumen. - Meisenheim am Glan: 1977. - Rez.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik. Series Optimization, Berlin 10(1979)1, S. 164-165

Neundorff, Werner

Zur Konvergenz von iterativen DRKZ-Verfahren mit Makroanalogzellen für schwach nichtlineare parabolische Differentialgleichungen.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 24(1979)5, S. 129-132

Oertel, Bernd

Zur Silicidbildung in dünnen Wolfram- oder Molybdänschichten.
In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 25(1979)6, S. 151-156

Oesingmann, Dieter

Probleme und Lösungsaspekte bei der Gestaltung von Vorlesungen, Übungen und Praktika im Fach "Elektromechanische Energiewandlung".
In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 25(1979)4, S. 97-111

Otto, Peter

Untersuchungsverfahren zur Charakterisierung der Transporteigenschaften von Membranen / Richter, R. ; Lemke, K. ; Otto, P.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 24(1979)3, S. 101-124

Zur Anwendung von experimentellen Modellen zur automatischen Steuerung und Vorhersage von Wassermengen im Mittelgebirge / Hoffmeyer-Zlotnik, H.-J. ; Otto, P. ; Seifert, A. ; Heym, H. ; Luckert, H.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 24(1979)1, S. 173-177

Paasch, Gernot

Non-linear screening of a proton in the Jellium / Heinrich, A. ; Paasch, G.

In: Proceedings of the 9th International Symposium Electronic Structure of Metals and Alloys. - Dresden: TU Dresden, 1979. - S. 73-80

Theory of the thermal resistance of metal-metal junctions at low temperatures.

In: Proceedings of the 9th International Symposium Electronic Structure of Metals and Alloys. - Dresden: TU Dresden, 1979. - S. 98-106

Pampel, Joachim

Grundfondsökonomie zentraler Fertigungen unter Berücksichtigung der Anforderungen einer durchgehenden sozialistischen Rationalisierung.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)6, S. 81-84.

Nutzensermittlung für zentrale Fertigung.

In: Sozialistische Finanzwirtschaft, Berlin 33(1979)2, S. 39-40

Soziale Probleme bei der Einrichtung zentraler Fertigungen.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)1, S. 65-73

Zur Entscheidung über die Einrichtung zentraler Fertigungen.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)2, S. 41-52

Panier, Dieter

Bewältigung des Ingenieurrisikos bei paralleler Entwicklung von Erzeugnissen und dazu gehörigen Rationalisierungsmitteln.

In: Problemsseminar "Eigenproduktion von Rationalisierungsmitteln", Techn. Hochschule Karl-Marx-Stadt, Mai 1979. - Karl-Marx-Stadt: Techn. Hochschule, 1979.

Die Bewältigung des Ingenieurrisikos bei paralleler Entwicklung von Erzeugnissen und erzeugungebundenen Grundmitteln.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)6, S. 177-186

Entscheidungskriterien zur Einsatzvorbereitung erzeugnisgebundener Grundmittel.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)6, S. 8-12

Zur Beherrschbarkeit der Generationsdauer von Erzeugnissen / Gläser, E. ; Panier, D.

In: Die Technik, Berlin 34(1979)4, S. 218-220

Pfeiffer, Volker

Mikroprogrammierbare Steuerungen. (Kurzfass.)

In: Entwurf von Schaltsystemen. - Berlin, 1979. - S. 58. -
(ZKI-Informationen; 1/1979)

PROM-Programmierung / Götze, St. ; Jankowski, R. ; Pfeiffer, V. ; Wuttke, H.-D.

In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 28(1979)8, S. 495.

Realisierung binärer Steueralgorithmien durch programmierbare Steuerungen / Abraham, W. ; Pfeiffer, V.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 24(1979)2, S. 123-126.

Pfeiler, Volkmar

Zur digitalen Berechnung von Blitzspannungen / Pfeiffer, G. ; Pfeiler, V.

In: Elektrik, Berlin 33(1979)11, S. 610-611

Philippow, Eugen

Die Fachrichtung Theoretische Elektrotechnik.

In: Wiss. Z. d. TH1, Ilmenau 25(1979)6, S. 95-99.

Synthese nichtlinearer elektrischer Netzwerke mit vorgegebenem periodischen Verhalten.

In: Proceedings of the VIIIth International Conference on Nonlinear Oscillation, Prague 1978. Vol. 1. - Prague, 1979, S. 61-67

Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd. 4. Systeme der Informationstechnik / Hrsg.: Eugen Philippow.
Berlin, 1979. - 971 S.

Putz, Horst

Algorithmen zur Optimalsteuerung von Totzeitsystemen.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 24(1979)1, S. 157-160

Radtke, Elke

Einige Aspekte zur Anwendung von Algorithmen bei der dynamischen Optimierung nichtlinearer Prozesse / Ivanov, K. ; Radtke, E.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 24(1979)1, S. 151-155

Radtke, Manfred

Simulative Erprobung eines adaptiven Algorithmus und Aufbereitung für einen industriellen Einsatz / Haupt, B. ; Radtke, M.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 24(1979)1, S. 127-130

Redetzky, Robert-Rainer

Der gegenwärtige Stand beim Verteilerproblem der stochastischen linearen Optimierung. T. 1.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)1, S. 75-104

Rehn, Alois

Eine praktische Methode zur Toleranzanalyse gegengekoppelter elektronischer Schaltungen.

In: Grundlagen der Schaltungsentwicklung. - Berlin: Akad.-Verl., 1979. S. 267-274

Reinhardt, Rüdiger

Dualitätsbetrachtungen für Probleme mit Gleichungsrestriktionen / Borchardt, M.; Reinhardt, R.

In: Jahresarbeitstagung "Mathematische Optimierung" 13. 5.-19. 5. 1979 in Vitzthumsee. - S. 25-28

Reinisch, Karl

Analyse und Synthese kontinuierlicher Steuerungssysteme. - 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1979. - 416 S. - (Theoretische Grundlagen der automatischen Steuerung)

Ein- und Mehrebenenmethoden zur Ermittlung von Strategien für die Talsperrenbewirtschaftung / Irmscher, S.; Reinisch, K.; Thümmel, C.; Schramm, M.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)1, S. 37-43

Methoden zur hierarchischen on-line Steuerung des stationären Verhaltens dynamischer Systeme / Koziolowski, M.; Kurpinski, K.; Liniger, W.; Reinisch, K.; Wutke, B.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)1, S. 17-26

Multilevel control of the stationary state of stochastically disturbed dynamic systems / Reinisch, K.; Wutke, B.; Liniger, W.; Koziolowski, M.

In: Second workshop on hierarchical control / Politechnika Warszawska. - 1979.

Reiß, Wolfgang

Ein mathematisches Modell für den Schmelzprozeß beim induktiven Zonenschmelzen von Siliziumkristallen.

In: Wissenschaftlich-technische Fachveranstaltung "Elektrische Industrieöfen" am 6. April 1979 in Suhl. - Suhl:

EDT, 1979. - S. 66-71

Zur ingenieurmäßigen Berechnung induktiver Arbeitskreise für die Induktionserwärmung.

In: Kurzfassungen zur 3. Fachtagung "Elektrotechnologie" der TH "Otto von Guericke", Magdeburg, 1979.

Rempel, Joachim

Rationalisierung der Fertigungssteuerung durch Einrichten eines Leitstandes / Schreiber, A. ; Rempel, J.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)5, S. 105-110

Rempt, Wolfgang

Untersuchungen zur Beeinflussung der elektrolytischen Metallabscheidung durch die Welligkeit des Stromes.
In: Vorträge der XVI. Galvanotechnischen Fachtagung Oberhof 1979 am 22. u. 23. Okt. 1979. - Suhl: KdT, 1979. - (Tagungsband; 53), S. 71-77

Reschke, Dietrich

Die Anwendung von Richtungs-differenzenverfahren zur Lösung hyperbolischer partieller Differentialgleichungen auf dem Hybridrechner.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)5, S. 125-127

Neue Hybridverfahren für partielle Differentialgleichungen / Reschke, D. ; Schönefeld, R.
In: Rechentechnik/Datenverarbeitung, Berlin 16(1979)Beih. 3, S. 51-56

Rhein, Dietrich

Digitale Speicher.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd. 4. Systeme der Informationstechnik. - Berlin, 1979. - S. 590-645

Richter, Roswitha

Untersuchungsverfahren zur Charakterisierung der Transporteigenschaften von Membranen / Richter, R. ; Lemke, K. ; Otto, F.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)2, S. 101-104

Richter, Wolfgang

Zur Glasauswahl für Polychromate aus dicken Linsen / Richter, W. ; Steuding, G.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)2, S. 63-64

Riemann, Manfred

Bemerkungen zur Erziehung der Studenten zu wissenschaftlich-technischem Schöpfungstum / Erck, A. ; Riemann, M. ; Täger, F.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)1, S. 19-37

Bestimmung der Rautiefe und Korrelationslänge polierter Oberflächen / Giewald, I. ; Riemann, M.
In: 11. Frühjahrsschule Optik, 26. März - 28. März 1979 in Masserberg/Thüringen. - 1979. - S. 84-85

Römer, Klaus

Zu einigen Problemen der Bestimmung der Sozialstruktur der Intelligenz in der entwickelten sozialistischen Gesellschaft / Römer, K. ; Meyer, H.
In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)5, S. 53-63

Röppischer, Herbert

Upravlenie tolscinoj bezeksitonnnogo pripoverhnoznogo sloja v kristallach ZnSe / Novikov, B. V. ; Roppiser, G. ; Talalaev, V. G.
In: Fizika tverdogo tela, Leningrad 21(1979)3, S. 817-822

Roth, Klaus

Akustoelektronische Bauelemente in der Signalverarbeitung / Buff, W. ; Tischmeier, R. ; Sachs, J. ; Roth, K. - Kurzreferat.
In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. Suhl, KdT, 1979, S. 21. - (Tagungsband; 54)

Roth, Michael

Charakteristische Aspekte der perspektivischen Entwicklung der Mikroprozessortechnik.
In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. Suhl, KdT, 1979, S. 74-120. - (Tagungsband; 54)

Entwicklungstendenzen von Mikroprozessor-Reglern unter besonderer Berücksichtigung ihrer Betriebssysteme und Programmierverfahren / Roth, M. ; Schulke, W. ; Zink, H.
In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)2, S. 105-109

Mikroprozessor-Lehrautomat.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 29(1979)5, S. 202-203

Mikroprozessor-Lehrautomat. / Roth, M. ; Hirt, N.

In: 1. Wissenschaftliches Seminar "Mikrorechner" Zielona Gora 19. 3. - 21. 3. 1979. - Zielona Gora, 1979. - S. 33-39

Rudolf, Dieter

Einige Ergebnisse der simulativen Analyse des Verhaltens von Prozeßrechneranwendungssystemen.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)2, S. 23-26

SEOS 4000(K)-Modell und Programmsystem zur simulativen Analyse und Testung von kernspeicherorientierten Prozeßrechneranwendungssystemen.

In: Messen, Steuern, Regeln, Berlin 22(1979)4, S. 12-15

Simulative analysis and testing of computer control systems.

In: SOCOCO '79 : Preprints / AdW der CSSR, Bd. 1. - 1979. - P-IX-1

Sachs, Horst

Automorphismengruppe und Spektrum von endlichen Graphen.

In: Int. Wiss. Koll. THl, Ilmenau 24(1979)5, S. 11-12

Elmaghraby, Salah E.: Activity networks. - New York, London u. a., 1977. - Rez.

In: Mathematische Operationsforschung und Statistik.

Series Optimization, Berlin 19(1979)3, S. 460-463

Sachs, Jürgen

Akustoelektronische Bauelemente in der Signalverarbeitung / Buff, W. ; Tischmeier, H. ; Sachs, J. ; Roth, E. - Kurzreferat.

In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. - Suhl: EDT, 1979, S. 21. - (Tagungsband; 54)

Sauer, Ernst

Theorie des elektromagnetischen Feldes. - 1. veränd. Ausg. - Dresden, 1979 - Lehrbrief

3. Das elektrostatische Feld / Sauer, E. ; Buntig, W. - 1979. 52 S.

Sauer, Veronika

Verfahren zur Abrüstung von Teilwirkungen eines linearen elektronischen Netzwerkes auf der Basis des normierten Mason-Graphen.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 29(1979)7, S. 285-289.

Ein Verfahren zur Analyse eines in n Teilnetzwerke zerlegten linearen elektronischen Netzwerkes mit dem normierten Mason-Graphen.

In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 29(1979)5, S. 192-194

Soarbata, Gerd

Die Erzeugung von Walshfunktionen unter Ausnutzung ihres Zusammenhangs mit dem Graycode / Soarbata, G. ; Gaev, G.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)4, S. 85-96

Sohade, Lutz

Bericht über die Arbeitstagung "Mathematische Optimierung",
29. März - 2. April 1977 in Heiligenstadt, DDR / Hoffmann, A. ; Sohade, L.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)1, S. 39-63

Sohäfer, Isolde

Tätigkeitsbedürfnis - Kunstbedürfnis - Kunstrezeptionsbedürfnis: dargestellt am Beispiel Studierender naturwissenschaftlich-technischer Disziplinen / Chorvat, F. ; Sohäfer, I. T. 1-2

1. In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)4, S. 3-17
2. In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)5, S. 37-51

Zum Verhältnis von Lesebedürfnis und Freizeitinteressen der Studenten der TH Ilmenau.
In: Internationales Seminar zur Bibliotheksarbeit an Hochschulen, Weimar, 1978. - S. 63-70. - (hab informationen; 4/1979)

Schatter, Günther

Analoge mikroelektronische Baugruppen in der Gerätetechnik
Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)7, S. 320-324

Besonderheiten der Kopplung von Schrittantrieben an Mikrorechnersystemen / Schatter, G. ; Kallenbach, E. ; Dittrich, P.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)3, S. 99-102

Digitale und mikroelektronische Baugruppen der SSI- und MIS-Technik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)9, S. 418-420

Entwicklung der Mikroelektronik und Einfluß auf die Gerätetechnik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)5, S. 223-225

Mikroprogrammsteuerung zur Impulsverteilung für Schrittmotore - Anwendung gespeicherter sequentieller Logik.
In: Der VEM-Elektro-Anlagenbau, Berlin 15(1979)2, S. 75-77

Mikrorechnereinsatz zur Beschleunigungssteuerung von Schrittmotoren / Schatter, G. ; Winkler, G.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)3, S. 103-106

Schneller Meßwertspeicher in einem Meßwerterfassungssystem.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 28(1979)7, S. 429-431

Zur Charakterisierung des Bewegungsverhaltens von Positioniersystemen der Gerkätetechnik / Dittrich, P. ; Schatter, G.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)6, S. 254-256

Scheffel, Heinz

AVOR/HYBI - ein integrales System zur Vorbereitung und Durchführung eines Hybridrechenlaufes auf ERA 7000 / Hübel, G. ; Scheffel, H. ; Schröder, H.-P.
In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 24(1979)5, S. 103-106

Erweitertes BSKO 4000 für Hybridrechentechnik / Scheffel, H. ; Stahl, A.
In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, Berlin 16(1979) Beih. 3, S. 41-44

Hybridrechnerlösungen mit dem System DIWA HA/DIXO.
In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, Berlin 16(1979) Beih. 3, S. 33-40

Scheinert, Gernot

Theorie des elektromagnetischen Feldes. - 1. veränd. Ausg. - Dresden, 1979. - Lehrbrief
1. Mathematische Grundlagen / Scheinert, G. ; Werner, Ch. - 1979. - 56 S.

Scheller, Barb

Extraktion faktographischer Angaben.
In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 1: Theorie und Praxis des Informationsaustausches. Ilmenau, 1979. - S. 202-204. - (Dokumentation/Information; 45)

Schewitzer, Eberhard

Integration von technischen, biologischen und medizinischen Wissenschaften an der Technischen Hochschule Ilmenau - eine Lösung unter günstigen Voraussetzungen / Forth, E. ; Schewitzer, E.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)6, S. 77-93

Schilling, Manfred

Analoge mikroelektronische Baugruppen in der Gerätetechnik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)7, S. 320-324

Digitale und mikroelektronische Baugruppen der SSI- und MIS-Technik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)9, S. 418-420

Entwicklung der Mikroelektronik und Einfluß auf die Gerätetechnik / Furchert, H.-J. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)5, S. 223-225

Werkstoffabtrag und Rauheit beim Planlappen metallischer Werkstoffe / Grünwald, F. ; Schilling, M.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)8, S. 345-348

Schmidt, Cordt

Zur Auswertung galvanostatischer Einschaltmessungen bei der Kupferabscheidung mittels der Transformations-Edar-spektrometrie / Schmidt, C. ; Golovtschanskaja, R. ; Liebscher, H.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)5, S. 25-36

Zur elektrischen Leitfähigkeit elektrochemisch abgeschiedener Kupferschichten.

In: Vorträge der XVI. Galvanotechnischen Fachtagung Oberhof 1979 am 22. u. 23. Okt. 1979. - Suhl: KdF, 1979. - (Tagungsband; 53), S. 5-9

Schmolinski, Annelie

Matroide - Hilfsmittel in der Theorie elektrischer Schaltkreise. T. 2 / Süße, R. ; Schmolinski, A.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)5, S. 65-69

Schnittler, Christoph

Bestimmung der Energieeigenwerte und Energiefunktionen ein-dimensionaler Festkörpermodelle mit Hilfe des Analogrech-ners / Abraham, M. ; Schnittler, Ch.
In: Festkörperphysik: Kristallstruktur, Elektronenzu-stände, Wechselwirkungen. - Leipzig: Akadem. Verlagsges., 1979, S. 125-145

The influence of a spatial trap distribution on the SCLC characteristic of insulating films and related problems of trap analysis.

In: Physica status solidi (a), Berlin 52(1979)K53-K56

Eine lineare Theorie des Belastungsverhaltens elektro-chemischer Mehrschritt-Elektroden in Gleichgewichtsnähe / Braunsburger, S. ; Schnittler, Ch.

In: Experimentelle Technik der Physik, Berlin 27(1979)2, S. 105-113

Schönefeld, Reinhold

Hybridrechnersysteme und ihre Anwendungen.

In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd. 4
Systeme der Informationstechnik. - Berlin, 1979. - S. 744-775

Hybrid-Simulation. - Berlin: Akad.-Verl., 1979. - 258 S.
- (Elektronisches Rechnen und Regeln; 13)

Multiprozessorstrukturen zur Simulation dynamischer Systeme.

In: Int. Wiss. Koll. TH1, Ilmenau 24(1979)5, S. 81-86

Neue Hybridverfahren für partielle Differentialgleichungen / Reschke, D. ; Schönefeld, R.

In: Rechentchnik, Datenverarbeitung, Berlin 16(1979)
Beih. 3, S. 51-56

Schönefeld, Rolf

Interaktives digitales Simulationssystem DS 4000 / Schöns-feld, R. ; Eschen, G.

In: Rechentchnik, Datenverarbeitung, Berlin 16(1979)
Beih. 3, S. 57-62

Schramm, Reinhard

Der Aufbau von Patentverrecherchesystemen / Weber, F. ; Schramm, R.

In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation
1979. Themenkreis 3: Patentinformation und Patentrecht. - Ilmenau, 1979. - S. 79-90. - (Dokumentation/Information; 47)

Parteilichkeit und Fachinformation / Schramm, R. ; Schüler, A.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)3, S. 3-23

Untersuchungen zur automatischen Inhaltserschließung deutschsprachiger Erfindungsbeschreibungen für ein Patentvorrecherchesystem / Schramm, R. ; Biela, K.-D.

In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 3: Patentinformation und Patentrecht. - Ilmenau, 1979. - S. 102-121. - (Dokumentation/Information; 47)

Schramm, Reinhard

Die Anwendung der Niedrigfeld-Elektroreflexion zur Bestimmung elektrischer Parameter von MS- und MOS-Strukturen.

In: 11. Frühjahrsschule Optik, 26. März - 28. März 1979 in Masserberg/Thüringen. - 1979. - S. 86-90

Schreiber, Anton

Rationalisierung der Fertigungssteuerung durch Einrichten eines Leitstandes / Schreiber, A. ; Rempel, J.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)5, S. 105-110

Schröder, Hans-Peter

AVOR/HYBI - ein integrales System zur Vorbereitung und Durchführung eines Hybridrechenlaufes auf HRA 7000 /

Hübel, G. ; Scheffel, H. ; Schröder, H.-P.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)5, S. 103-106

Automatisierte Analogrechenvorbereitung / Hübel, G. ; Schröder, H.-P.

In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, Berlin 16(1979) Beih. 3, S. 44-50

Schubert, Heinz

Anwendung der Elektroerosion (EDM) und des Diffusions-schweißens zur Herstellung von Hartmetallschneidwerkzeugen und deren industrielle Bewährung / Mehlhorn, H. ; Schubert, H.

In: Sozialistische Rationalisierung in der Elektrotechnik/Elektronik, Dresden 8(1979)5, S. 135-138

Schüler, Andreas

30 godina socijalističke planske privrede u NDR i njeni zadaci u budućnosti.

In: Sistemi planiranja razvoja privrede i preduzeća u socijalizmu. - Niš: Univerzitet, 1979. - S. 25-35

Parteilichkeit und Fachinformation / Schramm, R. ; Schüller, A.

In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)3, S. 3-23

Schulke, Wolfgang

Entwicklungstendenzen von Mikroprozessor-Reglern unter besonderer Berücksichtigung ihrer Betriebssysteme und Programmierverfahren / Roth, M. ; Schulke, W. ; Zink, H.

In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)2, S. 105-109

Schultheiss, Jutta

Aus der Bilanz einer Gruppe an der TH Ilmenau auf dem Gebiet der Arbeitskultur / Dettmar, I. ; Zehrt, Ch. ; Schultheiss, J.

In: Forschung, Lehre, Praxis, Berlin 26(1979)12, S. 6

Schultheiss, Karl-Heinz

Stand und Tendenzen des Einsatzes mikroakustischer Oberflächenwellen-Bauelemente.

In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. Suhl: KdL, 1979, S. 13-20. - (Tagungsband; 54)

Schulz, Heinz-Joachim

Vervollständigung des Systems der Vorzugszahlen : Probleme und Lösungsvorschläge / Giewald, R. ; Schulz, H.-J.

In: Standardisierung und Qualität, Berlin 25(1979)3, S. 115-117

Schulze, Dietmar

Zum Entwicklungsstand und der Anwendung von Quersfeldinduktoren.

In: Kurzfassung der Vorträge zur 3. Fachtagung "Elektrotechnologie" mit internationaler Beteiligung v. 30.-31. 8. 1979 in Magdeburg. Magdeburg: TH - Magdeburg, KdL, 1979. S. 31-34

Schuster, Norbert

Vorbestimmung des asphärischen Profils einer Fläche im optischen System.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)8, S. 364-366

Seifert, Arndt

Development of river models with references to restrictions / Hoffmeyer-Zlotnik, H.-J. ; Seifert, A. ; Wernstedt, J.

In: 5. IFAC-Symposium on Identification, Darmstadt, BRD, 1979. Bd. 2. - 1979. - S. 801-808

Untersuchungen von Verfahren zur Bildung dynamischer Modelle bei korrelierten Eingangsgrößen und Beschränkungen für die Modelle / Wernstedt, J. ; Seifert, A.
In: Tagung Qualitätanalyse, Frankfurt/Oder, 1979. - H. 4. - S. 68-73

Zur Anwendung von experimentellen Modellen zur automatischen Steuerung und Vorhersage von Wassermengen im Mittelgebirge / Hoffmeyer-Zlotnik, H.-J. ; Otto, P. ; Seifert, A. ; Heym, H. ; Luckert, H.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)1, S. 173-177

Seitz, Martin

Spezielle Meßtechnik für Untersuchungen von Elektromagneten / Seitz, M. ; Hermann, R.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)11, S. 488-490

Siegel, Klaus

Anwendung der Pfadkoeffizientenmethode zur Rationalisierung in Forschung und Entwicklung / Tänzer, K.-H. ; Siegel, K.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)4, S. 153-156

Anwendung der Pfadkoeffizientenmethode zur Projektierung von Informationskapazitäten bei der Forschung und Entwicklung von EDVA. T. 1-2.

1. Grundlagen, Quantifizierung der Ein- und Ausgangsparameter.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)4, S. 133-151
2. Von K. Siegel u. T. Musche.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)5, S. 157-172

Anwendung informationswissenschaftlicher Erkenntnisse in den Fachwissenschaften / Tänzer, K.-H. ; Siegel, K. u. a. T. 1-3.

1. Methodische Grundlagen, dargestellt am Beisp. d. Röntgendiagnostik.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)1, S. 159-171
2. Zusammenhänge zwischen Indexierung und Recherche in Informationssystemen mit großen Speichern.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)2, S. 141-167
3. Zum Einsatz der Bildschirmtechnik in der Röntgendiagnostik.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)3, S. 147-158

Applikation, Genauigkeitsbetrachtung und Auswertung der Digitalsimulation des Lagerhaltungs-Bank-Systems.
In: Hebezeuge und Fördermittel, Berlin 19(1979)1, S. 43-47

Informationstheoretische Ansätze zur Quantifizierung von
Einflussfaktoren im problemlösenden Forschungskollektiv /
Benes, J. ; Siegel, K.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)3, S. 159-174

Ist in der wissenschaftlich-technischen Information Platz
für die Informatik? / Blackert, L. ; Siegel, K.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)6, S. 187-199

Kriterien zur Effektivitätsbewertung der Informationsar-
beit für Forschung und Entwicklung / Tänzer, K.-H. ; Sie-
gel, K.

In: Informatik, Berlin 26(1979)1, S. 24-28

Projektierung wissenschaftlich-technischer Informationspro-
zesse auf der Basis von Tätigkeitsanalysen / Tänzer, K.-H. ;
Siegel, K. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1979.
198 S. - (Dokumentation/Information; 43)

Zeitgewinn für Effektivität.

In: Technische Gemeinschaft, Berlin 27(1979)5, S. 35-36

Zum Aufbau leistungsfähiger technologischer Informations-
systeme in der technischen Vorbereitung der Produktion
durch Einsatz der Datenfernverarbeitungs- und Bildschirm-
technik / Siegel, K. ; Finke, K. ; Siegel, K.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)2, S. 169-194

Zur Quantifizierung wissenschaftlich-technischer Informa-
tionsströme im Forschungs- und Entwicklungsprozeß / Siegel,
K. ; Benes, J.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)5, S. 173-203

Zur statistischen Erfassung von Analyseergebnissen (Fri-
stenanalyse) in der wissenschaftlich-technischen Informa-
tion / Siegel, K. ; Heck, H. ; Benes, J.

In: Wiss. Z. d. THl, Ilmenau 25(1979)4, S. 153-169

Stade, Dietrich

Kurzschlußverhältnisse in stromrichter gespeisten Gleich-
strombahnanlagen / Wiesner, H. ; Grieser, H. ; Lütken-
dorf, G. ; Stade, D.

In: VEM Elektro-Anlagenbau, Berlin 15(1979)2, S. 77-81

Stahl, Achim

Erweitertes BSKO 4000 für Hybridschaltentechnik / Scheffel,
H. ; Stahl, A.

In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, Berlin 16(1979)

Beih. 3, S. 41-44

Steigenberger, Joachim

Lagrange-Formalismus für diskrete elektromechanische
Systeme / Maissner, P. ; Steigenberger, J.

In: Zeitschr. f. angewandte Mathematik u. Mechanik,
Berlin 59(1979), S. 717-730

Steinbach, Volker

Physikalische und technische Untersuchungen zur Herstellung und Anwendung leitender Hochpolymerer Barze.
In: Plaste u. Kautschuk, Leipzig 26(1979)3, S. 128-130

Stiebitz, Michael

Automorphismengruppe und Spektrum eines Graphen.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)5, S. 13

Stryjski, Roman

Mikrorechner Interface Gestaltung.
In: 1. Wissenschaftliches Seminar "Mikrorechner" Zielona Gora 19. 3. - 21. 3. 1979. - Zielona Gora. - S. 93-99

Süße, Roland

Matroide - Hilfsmittel in der Theorie elektrischer Schaltkreise. T. 2. / Süße, R. ; Schmoliniski, A.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)5, S. 65-69

Theorie des elektromagnetischen Feldes. - 1. veränd.
Ausg. - Dresden, 1979 - Lehrbrief
2. Das System der Maxwellschen Gleichungen. - 1979. - 64 S.

Tänzer, Karl-Heinz

Anwendung der Pfadkoeffizientenmethode zur Rationalisierung in Forschung und Entwicklung / Tänzer, K.-H. ; Siegel, K.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)4, S. 153-156

Anwendung informationswissenschaftlicher Erkenntnisse in den Fachwissenschaften / Tänzer, K.-H. ; Siegel, K. u. a.
T. 1-3

1. Methodische Grundlagen, dargestellt am Beisp. d. Röntgendiagnostik.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)1, S. 159-171
2. Zusammenhänge zwischen Indexierung und Recherche in Informationssystemen mit großem Speicher.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)2, S. 141-167
3. Zum Einsatz der Bildschirntechnik in der Röntgendiagnostik.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)3, S. 147-158

Auswahl von Parametern für die Entwicklung von Informationssystemen.
In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 2a: Informationssysteme für Forschung und Lehre. - Ilmenau, 1979. - S. 23-31. - (Dokumentation/Information; 46)

Kriterien zur Effektivitätsbewertung der Informationsarbeit für Forschung und Entwicklung / Tänzer, K.-H. ; Siegel, K.
In: Informatik, Berlin 26(1979)1, S. 24-28

Projektierung wissenschaftlich-technischer Informationsprozesse auf der Basis von Tätigkeitsanalysen / Tänzer, K.-H. ; Siegel, K. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1979. - 198 S. - (Dokumentation/Information; 43)

Tautz, Volker

Die Berechnung der Wellenaberration unter Berücksichtigung von Doppelbrechung / Beyer, Ch. ; Blobel, G. ; Tautz, V.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)3, S. 99-115

Strahl- und Wellenflöhendurchrechnung an dezentrierten optischen Systemen / Haferkorn, H. ; Tautz, V.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)3, S. 117-130

Teich, Wolfgang

Moderne Aspekte der Analog-Digital-Umsetzung aus applikativer Sicht. Kurzreferat.
In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. - Suhl, KdF, 1979, S. 51. - (Tagungsband; 54)

Thieme, Franz

Spezielle Fragen der Vervielfältigung von Teilen aus Sammelwerken und Herausgaben.
In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 4: Rechtsprobleme der Information. - Ilmenau, 1980. - S. 114-119. - (Dokumentation/Information; 48)

Zur Wissenschaft von der wissenschaftlichen und produktionswirksamen Information / Manecke, H.-J. ; Thieme, F.
In: Informatik, Berlin 26(1979)3, S. 43-45

Thomase, Harald

Signalwandlung mit Analogmultiplizieren.
In: 8. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. Suhl, KdF, 1979, S. 52-58. - (Tagungsband; 54)

Thümmler, Christian

Ein- und Mehrebenenmethoden zur Ermittlung von Strategien für die Talsperrenbewirtschaftung / Umscher, G. ; Reinisch, K. ; Thümmler, C. ; Schramm, M.
In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)1, S. 37-43

Thümmler, Ilona

Der Einfluß verschiedener Simulationsparameter auf die frühen Komponenten des akustisch evozierten Potentials.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)3, S. 123-126

Thust, Heiko

Dickschichtwiderstände mit verbessertem Frequenzverhalten.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, Berlin 29(1979)3, S. 109-112

Tichatschke, Helmut

Vorstellung einer erweiterten Simulationseinrichtung für die Elektroperimetrie.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)3, S. 119-121

Tischmeier, Reinhard

Akustoelektronische Bauelemente in der Signalverarbeitung / Burf, W. ; Tischmeier, R. ; Sachs, J. ; Roth, K. - Kursreferat.
In: U. wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. Suhl: KdT, 1979, S. 21. - (Tagungsband; 54)

Tischmeyer, Michael

Off-line-Verarbeitung von Impedanzfunktionen mit dem Hybridrechner ERA 7000 / Tischmeyer, M. ; Weber, P. ; Jackisch, P. ; Hübel, G.
In: Messen, Steuern, Regeln, Berlin 22(1979)9, S. 511-515

Türpe, Dietmar

Informationsspeicher für den Konstruktionsprozeß / Höhne, G. ; Türpe, D.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)5, S. 75-104

Uhlmann, Hermann

Digitale Simulation zeitkontinuierlicher Systeme.
In: Taschenbuch Elektrotechnik in sechs Bänden. Bd. 4. Systeme der Informationstechnik. - Berlin, 1979. - S. 775-818

Vogel, Johannes

Untersuchungen zur Normalität bei Aufgaben der optimalen Steuerung.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)4, S. 127-132

Vogt, Warner

Stabile Differenzenschemata hoher Konvergenzordnung für Randwertprobleme bei Systemen gewöhnlicher Differentialgleichungen.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)1, S. 106-130

Voigt, Eva

Ein Beitrag zur weiteren Qualifizierung der Bedürfnisforschung.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)4, S. 19-36

Voigt, Gerhard

Zur Verbesserung der Entscheidungsfindung in Forschung und Entwicklung.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)4, S. 121-132

Voigt, Michael

Aufbereitung von hämodynamischen Meßdaten und ihre Interpretation für die Einschätzung von Kreislaufparametern.

In: III Międzynarodowe studenckie sympozjum naukowe, Zielona Góra, 1979, S. 167-172

Voß, Heinz-Jürgen

Matroide - Hilfsmittel in der Theorie elektrischer Schaltkreise. T. 1-

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)5, S. 61-64

Walther, Hansjochim

Anwendungen der Graphentheorie.

Berlin: Dt. Verl. d. Wissenschaften, 1979. - 239 S.

Über Abstandsparameter in Polyedergraphen / Harant, J. ; Walther, H.

In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)2, S. 31-39

Zum Zusammenhang in Graphen.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)5, S. 41-42

Weber, Felix

Der Aufbau von Patentvorrecherchesystemen / Weber, F. ; Schramm R.

In: XI. Kolloquium über Information und Dokumentation 1979. Themenkreis 3: Patentinformation und Patentrecht.

- Ilmenau, 1979. - S. 79-90. - (Dokumentation/Information; 47)

NATIS: preliminary survey of education and training programmes at university level in information and library sciences / by D. J. Foskett. - Paris: Unesco, 1976. - 149 S. Rez.
In: Zentralblatt für Bibliothekswesen, Leipzig 93(1979)1, S. 32-33

Verwirklichung des Lehrprogramms "Sozialistisches Recht für Ingenieure" / Weber, F. ; Hentschel, U.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)6, S. 157-161

Weber, Peter

Off-line-Verarbeitung von Impedanzfunktionen mit dem Hybridrechner HRA 7000 / Tischmeyer, M. ; Weber, P. ; Jackisch, F. ; Hübel, G.
In: Messen, Steuern, Regeln, Berlin 22(1979)9, S. 511-515

Untersuchungen zur rechnergestützten Detektion evozierter Potentiale für die Elektroperimetrie / Henning, G. ; Weber, P. ; Müller, W.
In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)3, S. 111-114

Vorstellung eines Programmkomplexes zur rechnergestützten Erkennung von evozierten Potentialen für die Elektroperimetrie.
In: Int. Wiss. Koll. TH, Ilmenau 24(1979)3, S. 115-118

Weber, Rita

Literatur, Persönlichkeitsentwicklung und gesellschaftlicher Fortschritt.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)3, S. 25-43

Wedig, Gerhard

Rationalisierungsstufen in den Bereichen der technischen Produktionsvorbereitung und ihr Einfluß auf den Anteil geistig-schöpferischer Arbeit in diesen Bereichen / Wedig, G. ; Wedig, H.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)3, S. 45-56

Wedig, Heidrun

Rationalisierungsstufen in den Bereichen der technischen Produktionsvorbereitung und ihr Einfluß auf den Anteil geistig-schöpferischer Arbeit in diesen Bereichen / Wedig, G. ; Wedig, H.
In: Wiss. Z. d. TH, Ilmenau 25(1979)3, S. 45-56

Wernstedt, Jürgen

Development of river models with references to restrictions / Hoffmeyer-Zlotnik, H.-J. ; Seifert, A. ; Wernstedt, J.

In: 5. IFAC-Symposium on Identification, Darmstadt, BRD, 1979. Bd. 2. - 1979. - S. 801-808

Entwicklung von Signalmodellen - Methoden und Anwendungen / Wernstedt, J. ; Mazynski, W. v.

In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)1, S. 183-186

Identification of nonlinear systems in closed loop /

Beyer, J. ; Gens, G. ; Wernstedt, J.

In: 5. IFAC-Symposium on Identification, Darmstadt, BRD, 1979. Bd. 1. - 1979. - S. 661-668

Untersuchung von Verfahren zur Bildung dynamischer Modelle bei korrelierten Eingangsgrößen und Beschränkungen für die Modelle / Wernstedt, J. ; Seifert, A.

In: Fachtagung Qualitätsanalyse Frankfurt/Oder 1979. - H. 4. - S. 68-73

Willöper, Jörg

Sattelpunktprobleme und Komplementaritätsprobleme.

In: Jahresarbeitstagung "Mathematische Optimierung" in Vitte/Hiddensee vom 13.-19. 5. 1979. - S. 191-194

Winkler, Gert

Analoge mikroelektronische Baugruppen in der Gerätetechnik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)7, S. 320-324

Anwendung hochintegrierter Speicherbausteine für Steuerungszwecke.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)7, S. 300-301

Digitale und mikroelektronische Baugruppen der SSI- und MIS-Technik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)9, S. 418-420

Entwicklung der Mikroelektronik und Einfluß auf die Gerätetechnik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)5, S. 223-225

Mikrorechnereinsatz zur Beschleunigungssteuerung von Schrittmotoren / Schatter, G. ; Winkler, G.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)3, S. 103-106

Witting, Carl-Heinz

Ein neues Baukastensystem zur Realisierung von Hochspannungsprüfungen.

In: Elektris, Berlin 33(1979)6, S. 329-330

Untersuchung der Phasenlage des Wechselspannungsdurchschlages / Kahle, M. ; Witting, C.-H.

In: Potsdamer Forschungen. Wiss. Schriftenreihe d. Päd. Hochsch. "Karl Liebknecht" Potsdam. Reihe B, H. 19. - 1979. S. 136-140

Wurmus, Helmut

Analoge mikroelektronische Baugruppen in der Gerätetechnik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)7, S. 320-324

Digitale und mikroelektronische Baugruppen der SSI- und MIS-Technik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)9, S. 418-420

Entwicklung der Mikroelektronik und Einfluß auf die Gerätetechnik / Furchert, H.-J. ; Kallenbach, E. ; Schatter, G. ; Schilling, M. ; Winkler, G. ; Wurmus, H.

In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)5, S. 223-225

Wutke, Bernd

Methoden zur hierarchischen on-line Steuerung des stationären Verhaltens dynamischer Systeme / Koziatulski, M. ; Kurpinski, K. ; Liniger, W. ; Reinisch, K. ; Wutke, B.

In: Int. Wiss. Koll. THL, Ilmenau 24(1979)1, S. 17-26

Multilevel control of the stationary state of stochastically disturbed dynamic systems / Reinisch, K. ; Wutke, B. ; Liniger, W. ; Koziatulski, M.

In: Second workshop on hierarchical control / Politechnika Warszawska. - 1979

Wuttke, Hans-Dieter

Anwendung von Mikrorechner-Entwicklungssystemen und deren Einbeziehung in die studentische Ausbildung / Borowski, B. ; Liebich, W. ; Wuttke, H.-D.

In: Int. Wiss. Koll. THL, Ilmenau 24(1979)2, S. 135-140

Mikrorechner-Entwicklungssystem auf Basis des Mikrorechners K 1510.

In: 8. Wissenschaftlich-technische Veranstaltung Mikroelektronik am 12. u. 13. Oktober 1979 in Oberhof. Arbeitsmaterial. Suhl, K&T, 1979, S. 121-128. - (Tagungsband; 54)

PROM-Programmierung / Götze, St. ; Jankowski, R. ; Pfeiffer, V. ; Wuttke, H.-D.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik, Berlin 28(1979)8, S. 495

Zehner, Uwe

Rechnergestützte Bewertung der Kinematik beim maschinellen Planlappen / Brückner, H. ; Zehner, U.
In: Feingerätetechnik, Berlin 28(1979)11, S. 506-507

Zehrt, Christa

Aus der Bilanz einer Gruppe an der TH Ilmenau auf dem Gebiet der Arbeitskultur / Dettmar, I. ; Zehrt, Ch. ; Schultheiss, J.
In: Forschung, Lehre, Praxis, Berlin 26(1979)12, S. 6

Zink, Horst

Entwicklungstendenzen von Mikroprozessor-Reglern unter besonderer Berücksichtigung ihrer Betriebssysteme und Programmierverfahren / Roth, M. ; Schulke, W. ; Zink, H.
In: Int. Wiss. Koll. THI, Ilmenau 24(1979)2, S. 105-109

Zur, Albrecht

Erfahrungen aus dem Auslandsstudium unter dem Aspekt der Studienaktivität.
In: Wiss. Z. d. THI, Ilmenau 25(1979)4, S. 113-121